

科目：運動科學

系所組：體育學組

一、試說明旋轉式鉛球投擲之基本概念及動作分析？ 18%

二、解釋名詞 15%

(一) 影響空氣阻力因素 5%

(二) 重心、壓力中心 5%

(三) 游泳鯊魚裝之流體力學原理 5%

三、請說明競技與健身運動心理學的現狀與未來。 18%

四、請說明運動教練與選手非口語溝通的方式有哪些？ 16%

五、解釋名詞 20%(每題2%)

- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|-------------------|
| 1. anaerobic | 2. glucose | 3. glycolysis | 4. lactate |
| 5. power | 6. synapse | 7. motor unit | 8. cardiac output |
| 9. respiration | 10. glycogen | | |

六、試述骨骼肌纖維的類別。 13%

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。